Liard Pierre-Jean

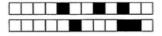
2/2

2/2

0/2

2/2

Note: 7/20 (score total: 7/20)



+148/1/6+

QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
LIARD Pierre-Sean	
	⊠ 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 図1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 瀏2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9

Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.

J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +148/1/xx+···+148/2/xx+.

Q.2 Un automate fini ne reconnaît que des langages finis

2/2 **■** faux □ vrai

Q.3 Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transitions spontanées qui reconnaît ce langage

Q.4 $\xrightarrow{a,c}$ $\xrightarrow{b,c}$

Combien de transitions comporte cet automate?

-1/2

L'état 3 est

accessible

fini

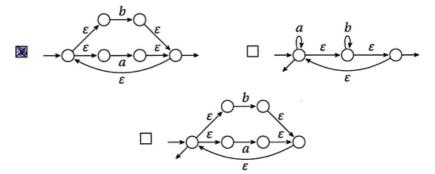
co-accessible

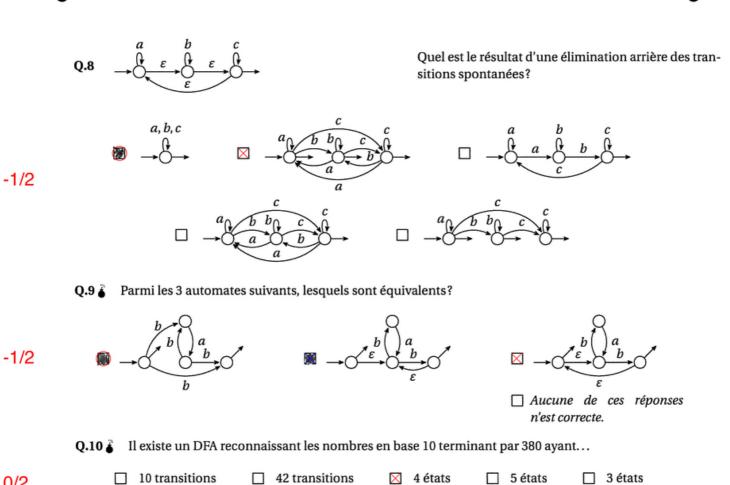
Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?

☐ 1248 ☐ 8124 ☒ 2481 ☐ 4812

Q.7 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.





Fin de l'épreuve.

Aucune de ces réponses n'est correcte.

0/2